

**Силабус дисципліни**  
**«Основи управління експлуатаційною роботою на транспорті»**

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Основи управління експлуатаційною роботою на транспорті, 8 кредитів ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Лашков Олександр Васильович, б/с, б/з, старший викладач кафедри УЕР; тел. кафедри (056) 793-19-62 diit.uer@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Четвертий та п'ятий семестри
Факультети/ІНЦ, студентам яких пропонується	Управління процесами перевезень
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Компетентності:</p> <p>ЗК-8 здатність розробляти та управляти проектами;</p> <p>ФК-3 здатність організовувати та управляти перевезенням вантажів;</p> <p>ФК-9 здатність оцінювати експлуатаційні, техніко-економічні, технологічні, правові, соціальні, та екологічні складові організації перевезень;</p> <p>ФК-11 здатність оцінювати та забезпечувати безпеку транспортної діяльності;</p> <p>ФК-13 здатність оцінювати плани та пропозиції щодо організації та технології перевезень складені іншими суб'єктами, та вносити необхідні зміни, виходячи з техніко-експлуатаційних параметрів та принципів функціонування об'єктів та пристроїв транспортної інфраструктури, транспортних засобів (автомобілів);</p> <p>ФК-14 здатність використовувати сучасні інформаційні технології, автоматизовані системи керування та геоінформаційні системи при організації перевізного процесу.</p> <p>Результати навчання:</p> <p>ПРН-8 розробляти, проектувати, управляти проектами у сфері транспортних систем та технологій;</p> <p>ПРН-13 організовувати та управляти перевезенням вантажів в різних сполученнях. Вибирати вид, марку, тип транспортних засобів (автомобілів) та маршрутів руху. Контролювати хід виконання перевезення;</p> <p>ПРН-19 пояснювати експлуатаційну, техніко-економічну, технологічну, правову, соціальну та екологічну ефективність організації перевезень;</p> <p>ПРН-21 впроваджувати методи організації безпечної транспортної діяльності;</p> <p>ПРН-23 розпізнавати якісні і кількісні показники експлуатації транспортних засобів. Оцінювати елементи конструкції транспортних засобів. Встановлювати зв'язок між елементами конструкції транспортних засобів;</p> <p>ПРН-24 вибирати інформаційні системи для організації перевезень. Експлуатувати автоматизовані системи керування та навігаційні системи у перевізному процесі. Використовувати електронні карти.</p>

<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	<p>ОК-7 Дослідження операцій в транспортних системах.  ОК-10 Нарисна геометрія та інженерна графіка.  ОК-15 Загальний курс транспорту.  ОК-19 Основи теорії транспортних процесів і систем.  ВБ-1.6 Транспортні засоби логістичних систем.</p>
Основні теми дисципліни	<p>Транспорт, як складова державного господарства. Експлуатаційна наука та її роль в організації перевезень. Експлуатаційна робота на залізничному транспорті. Кількісні і якісні показники експлуатаційної роботи залізниць. Класифікація вантажних поїздів. Класифікація та технологія роботи залізничних станцій. Поняття про графік руху поїздів (ГРП) та план формування поїздів (ПФП).  Стан і перспективи розвитку вантажних автомобільних перевезень. Формування показників роботи автомобілів у транспортному процесі. Елементи транспортного процесу. Маршрутизація перевезень вантажів автомобільним транспортом. Оперативне управління перевезеннями.</p>
Мова дисципліни	Українська
Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Статут залізниць України. – К.: Транспорт України, 1998.</li> <li>2. Кочнев Ф. П., Сотников И.Б. Управление эксплуатационной работой железных дорог. – М.: Транспорт, 1990.</li> <li>3. Грунтов П. С. Управление эксплуатационной работой на железных дорогах. – М.: Транспорт, 1994.</li> <li>4. Положення про залізничну станцію. – К.: Транспорт України, 2001.</li> <li>5. Інструктивні вказівки з організації вагонопотоків на залізницях України. – К.: Транспорт України, 2005.</li> <li>6. Інструкція з руху поїздів і маневрової роботи на залізницях України. – К.: Транспорт України, 2005.</li> <li>7. Правила технічної експлуатації залізниць України. – К.: Транспорт України, 2002.</li> <li>8. Інструкція зі складання графіку руху поїздів на залізницях України. – К.: Транспорт України, 2002.</li> <li>9. Інструкція з визначення станційних і міжпоїзних інтервалів. – К.: Транспорт України, 2001.</li> <li>10. Інструкція з розрахунку наявної пропускної спроможності залізниць України. – К.: Транспорт України, 2001.</li> <li>11. Експлуатаційна робота залізничних станцій: приклади та задачі: навчальн. посібник для вищ. навч. закл. // Козаченко Д. М., Коробйова Р. Г., Левицький І. Ю., Лашков О. В. – Д.: Вид-во ПФ «Стандарт-Сервіс», 2014.</li> <li>12. Організація експлуатаційної роботи на дирекції залізничних перевезень: методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни Основи управління експлуатаційною роботою // Бех П. В., Лашков О. В. – Д.: ДНУЗТ, 2020.</li> <li>13. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни Основи управління експлуатаційною роботою // Бех П. В., Лашков О. В. – Д.: ДНУЗТ, 2020.</li> <li>14. Методичні вказівки до проведення лабораторних занять з</li> </ol>

дисципліни Основи управління експлуатаційною роботою // Бех П. В., Лашков О. В. – Д: ДНУЗТ, 2020.

15. Воркут Л. И. Грузовые автомобильные перевозки: Учебник для студентов высших учебных заведений. – К.: «Вища школа», 1986.

16. Вельможин А. В., Гудков В. А., Мироткин Л. Б., Куликов А. В. Грузовые автомобильные перевозки: Учебник для студентов высших учебных заведений. – М.: Горячая линия-Телеком, 2006.